

金魚？金属？すくいービスマス融体ー

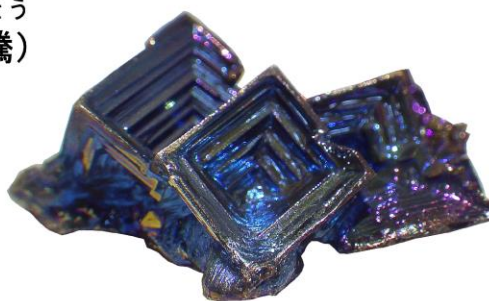
場所 工学部研究棟 I 2階207室前

マテリアル工学科 材料組織・界面制御学研究室

金魚？金属？すくいー ービスマス融体ー

ビスマス (Bi) って何？

- 原子番号83の元素 鉄より重いよ！
- 胃薬や化粧品に利用されている！（毒性は弱い）
- 271°Cで溶ける！（水は100°Cで沸騰）
- 骸晶と呼ばれる面白い形になる
- "蒼鉛"と呼ばれ色鮮やか



どうやって結晶を作るの？

と
Biインゴットを溶かす

と だ しゃしん
取り出すだけで写真のような形に！

かんたん
どうです？簡単でしょう？

きんぞく ふしぎ
金属って不思議！



実際に結晶を作りますので、ぜひ自分の目で色と不思議な形ができる様子をご覧ください

* 高温となり危険です。一般家庭で行う際には、必ず保護者指導のもと行ってください